

Title (en)
Sealing element and connection assembly

Title (de)
Dichtelement und Verbindungsanordnung

Title (fr)
Elément d'étanchéité et ensemble de raccordement

Publication
EP 1245890 A1 20021002 (DE)

Application
EP 02004055 A 20020223

Priority
DE 10115068 A 20010327

Abstract (en)
A sealing element (1,1') for connecting two pipe rims (11,12) consists of a ring shaped section and a sealing section. An elastic sealing lip (5) is located at the sealing sections, and presses against the pipe rim. The sealing lips are located on opposite sides of the sealing sections. The sealing element consists of NBR, silicone, EPDM, FKM-FPM, or a mixture of these materials.

Abstract (de)
Ein Dichtelement (1) zur Verbindung zweier Bördelrohre ist ringförmig umlaufend ausgebildet und unter elastischer Vorspannung an einem Bördel eines Rohres anlegbar. Das Dichtelement (1) umgreift den Bördel zumindest teilweise und ist mit einem Dichtungsabschnitt (4) zwischen zwei Bördel zweier benachbarter Rohre einfügbar. Erfindungsgemäß ist an dem Dichtungsabschnitt (4) mindestens eine elastische Dichtlippe (5) zur Anlage an einem Bördel eines Rohres ausgebildet. Vorzugsweise sind an die gegenüber liegenden Seiten des Dichtungsabschnittes (4) eine oder mehrere Dichtlippen (5) ausgebildet. Ein solches Dichtelement (1) wird vorzugsweise bei einer Verbindungsanordnung mit zwei Bördelrohren verwendet. <IMAGE>

IPC 1-7
F16L 23/22

IPC 8 full level
F16L 23/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
F16L 23/22 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3541712 A1 19870527 - BRIEDEN & CO MASCHF K [DE]
- [X] US 4326737 A 19820427 - LEHMANN ERNESTO
- [X] US 3524662 A 19700818 - TOLMAN EDGAR B, et al
- [X] GB 2349677 A 20001108 - SHINWA INDUSTRY CORP [JP]
- [X] DE 3901271 A1 19900726 - BRIEDEN KARL BAU BETEILIGUNG [DE]
- [A] US 3836183 A 19740917 - BATTLE B
- [A] GB 923015 A 19630410 - ALFRED ALLEN & SON LTD
- [A] DE 19814982 A1 19991007 - BURGER ARMATUREN GMBH [DE]

Cited by
US2017254455A1; WO2016045698A1; WO2006048086A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1245890 A1 20021002; EP 1245890 B1 20040707; AT E270757 T1 20040715; DE 10115068 A1 20021010; DE 50200586 D1 20040812; DK 1245890 T3 20041025

DOCDB simple family (application)
EP 02004055 A 20020223; AT 02004055 T 20020223; DE 10115068 A 20010327; DE 50200586 T 20020223; DK 02004055 T 20020223